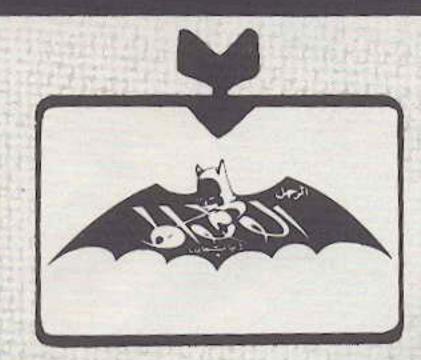
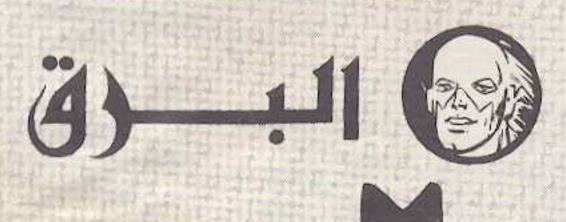


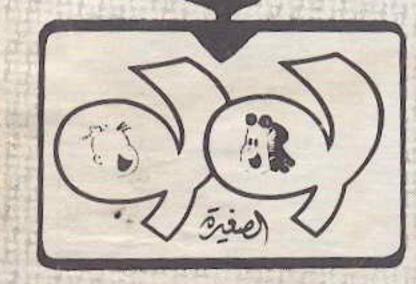
مِن مَنشُوُدات وَ الرالمطبُوعَات المَصَوِّرة











تباع في أرجاء العسّالمرالعسري

المفاهرات المعسودة مجت لذات بوعيت تعندُر عَن دَار المطبوعات المحقورة ش.م. ل

رئيسة التصرير : ليلى شاهين داكروز والمديرة المسؤولة

مديرة التدرير : ليليى نحاس

الفصط: ناصر ماجد

المونتاج : ميشال جانيك

مث العب در

لبنان: ٧٥ ق٠ل٠ - الجمهورية العربية السورية : ١٢٥ ق٠س٠ - العراق : ١٠٠ فلس - الاردن : ١٠٠ فلس - الاردن : ١٠٠ فلس - المحلكة فلس - الكويت : ١٥٠ فلسا - المملكة العربية السعودية : ١٠٥٠ ريال - البحرين : ١٥٠ فلسا - قطر : ١٠٥٠ ريال - ريال - دبي وأبو ظبي : درهمان ريال - دبي وأبو ظبي : درهمان - جمهورية مصر العربية : ١٠٠ مليم - ليبيا - السودان : ١٠٠ مليم - ليبيا : ١٠٠ قرنكان - تونس : ١٥٠ مليما - المغرب : ٣٠ تونس : ١٥٠ مليما - المغرب : ٣٠ دراهم - مسقط : ٢٠٠ بيزة ٠

التحرير شارع الحمراء _ مبنى مركز صباغ _ بيروت

تلفون : ۲۲۰۲۱۰/۱/۳ - ص۰ب ۱۹۹۱ -بیروت

تلفرافيا: سوبرمان







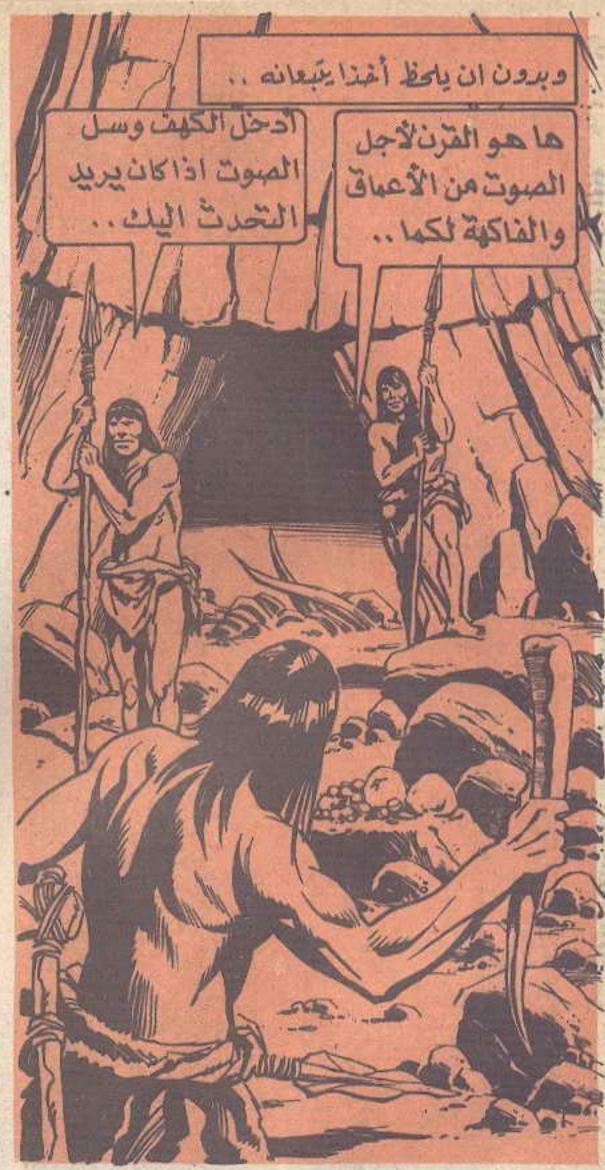




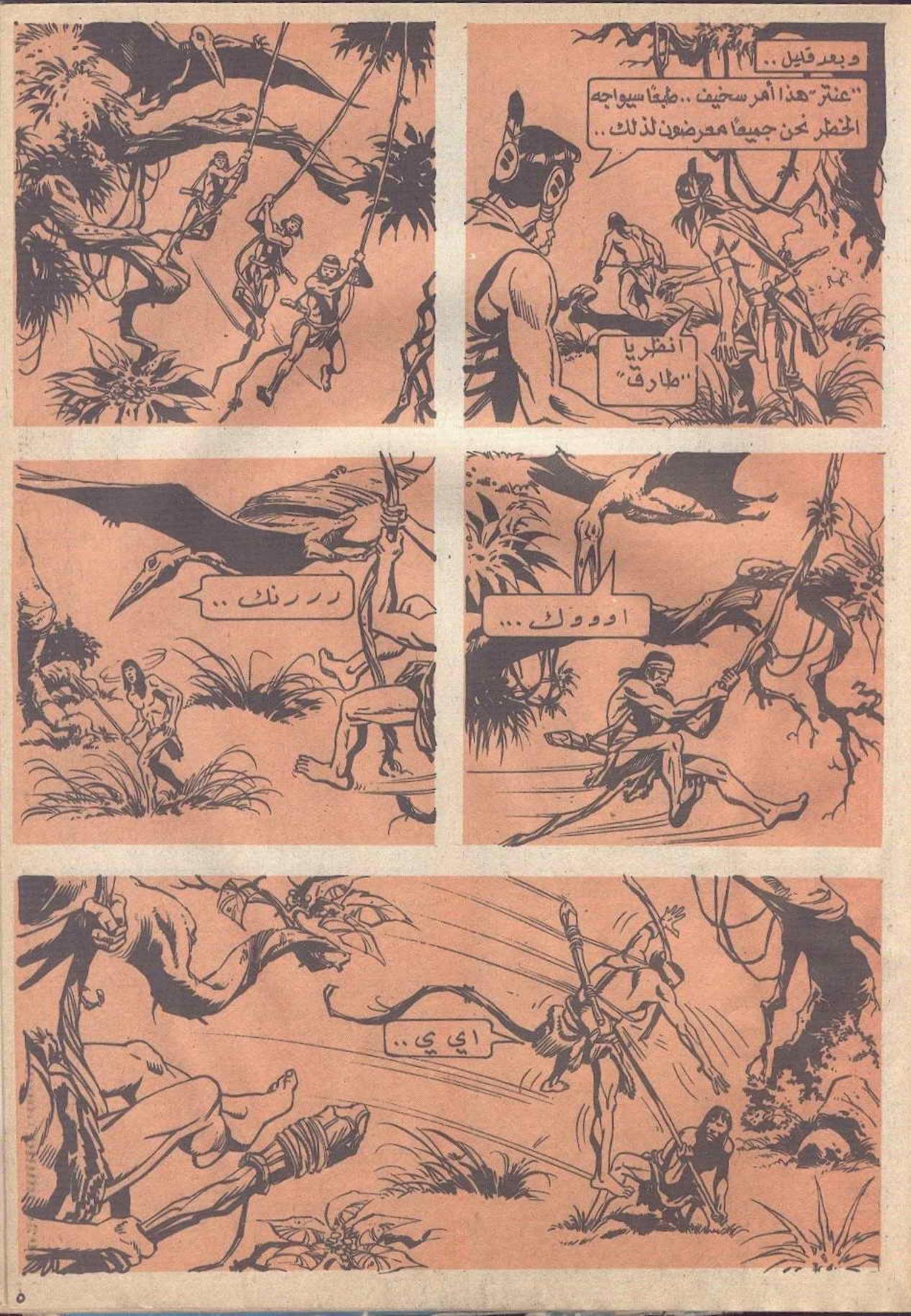












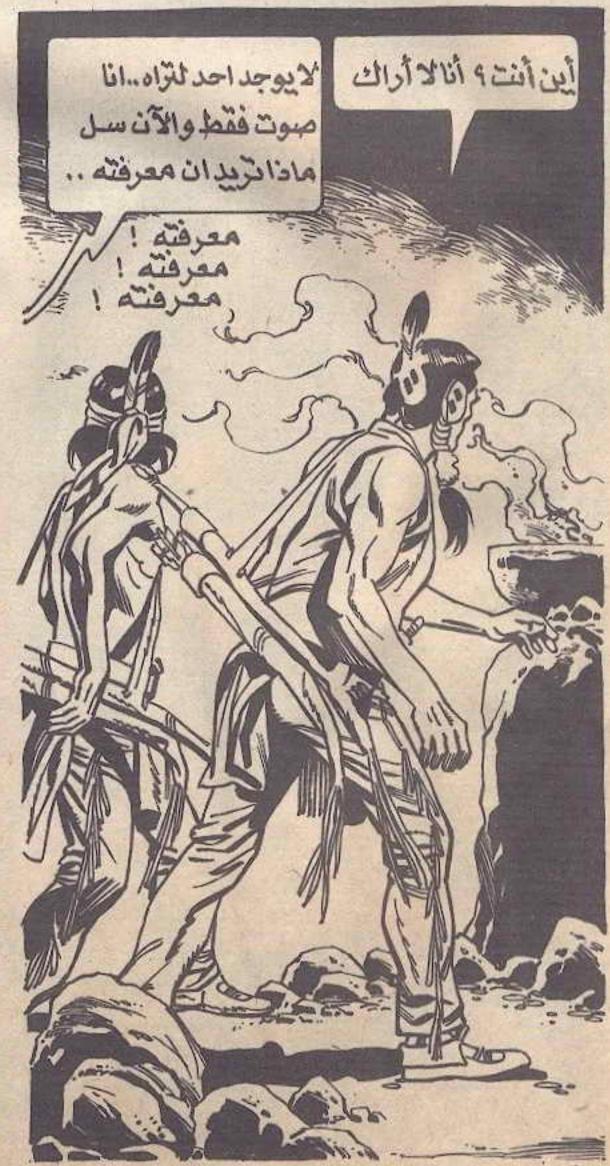














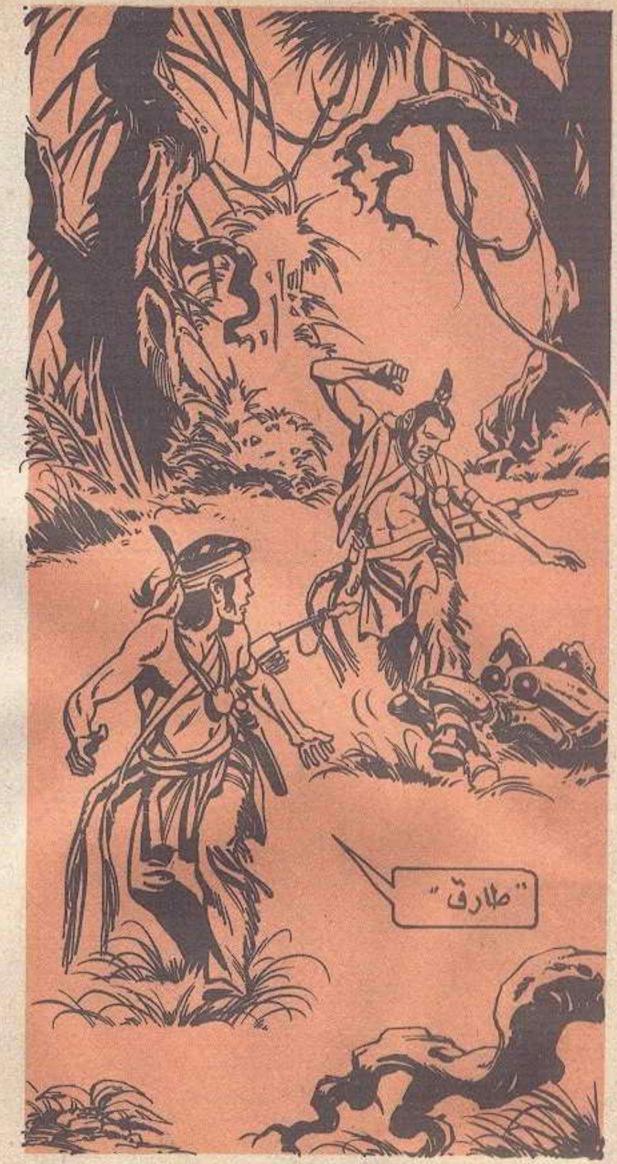












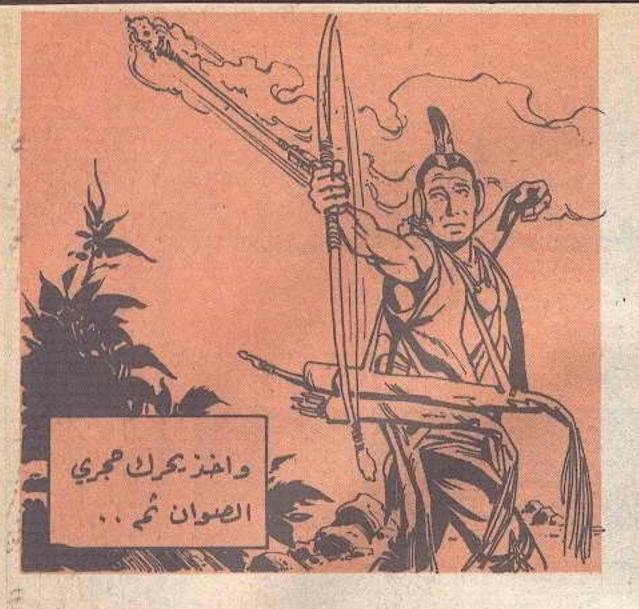












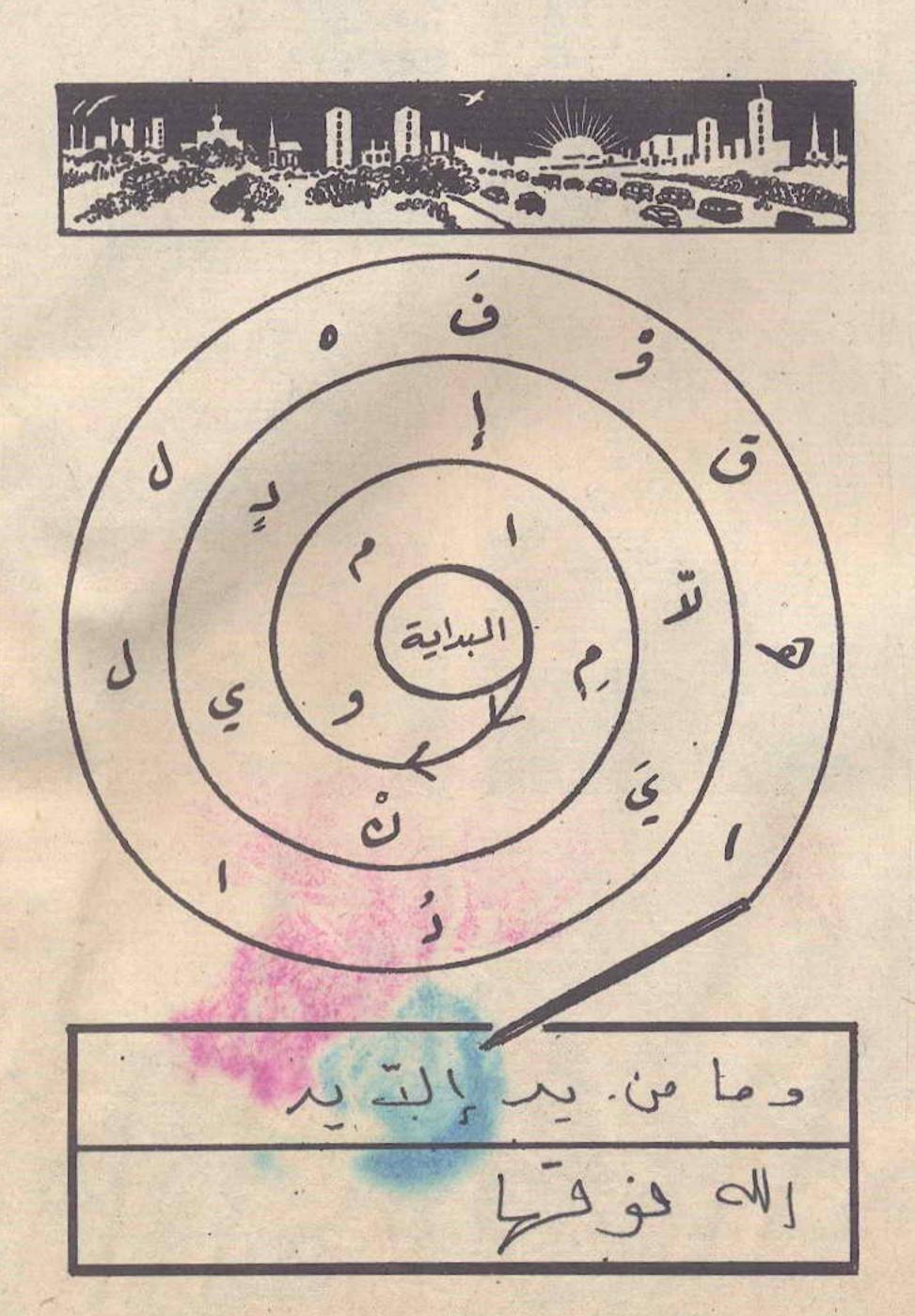








السرّ العظیم اکست کلے مونے محنے اُدانی الصفحة منطلقاً فینے وسط الدائرة ...



لوّب الصورة

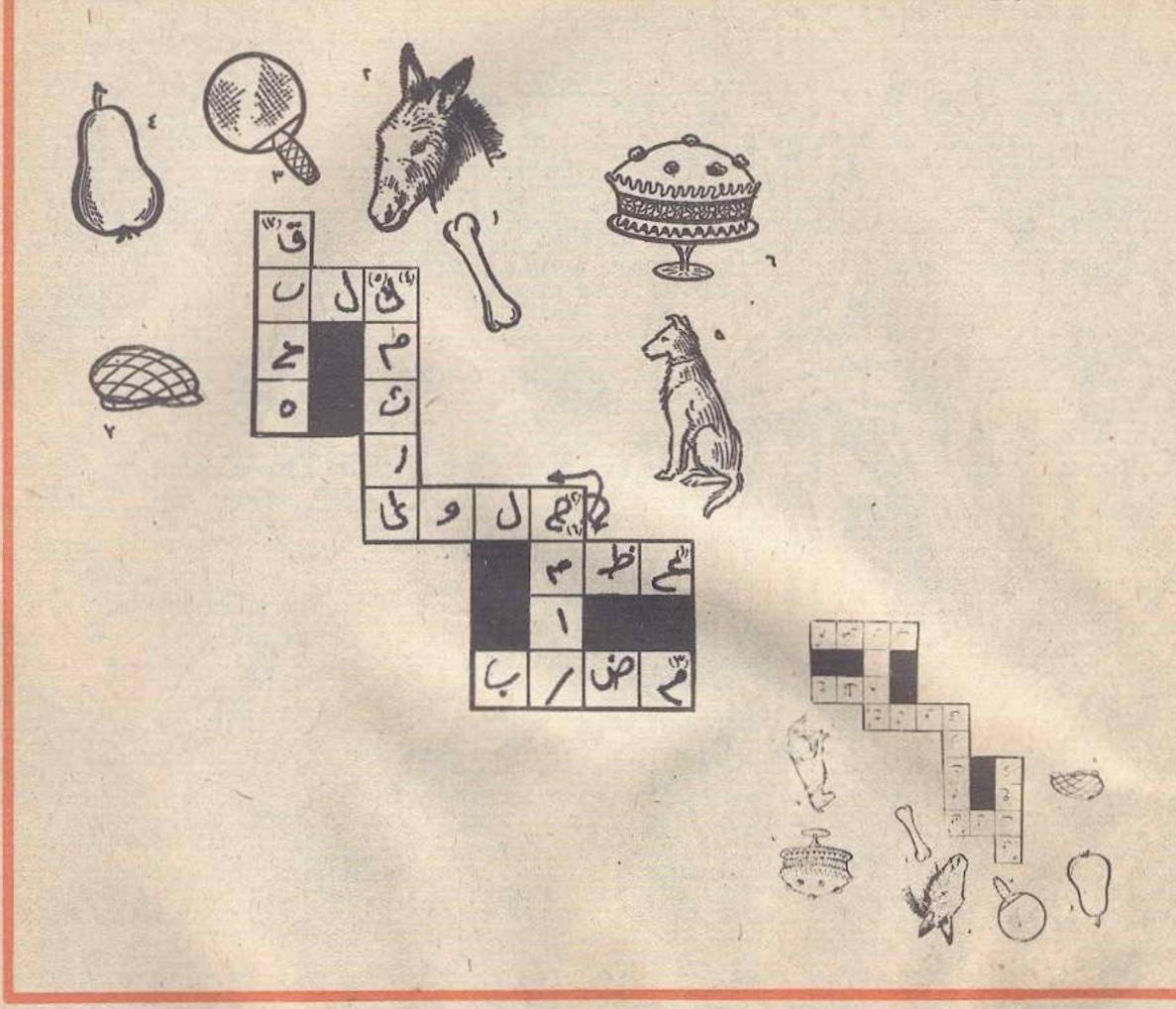


الختيرذاكرتك

تحقن جيدً بالأشياء الموجودة فين الصورة ثم أغلق عينيك وإختبر ذاكرتكك : ما هي الأشياء المتي تنذكرها ؟



كلمات متقاطعة



عزیزی القاری ،

منذ ١٢ سنة ، أى منذ أول شباط عام ١٩٦٤ وأسرة دار المطبوعات المصورة على موعد معك كل اسبوع ، وطوال هذه السنين لم نخلف بهذا اللقا مرة واحدة بل كنّا دائما ننتظره بشموق لمعرفة رأيك في مجلاتنا لنطورها ونحسنها ونجعل منها مجلاتك المغضلة ، غير أن الاحسدات المؤسفة التي وقعت خلال عام ١٩٧٥ في لبناننا العزيز أدت الى عدم صدور بعض الاعداد ، ولكنا ، بالرغم من ذلك ، ما زلنا نبحث طوال هذه الفترة عن جديد نقدمه لك بمناسبة مسرور ١٢ سنة على اصدار أولى مجلاتنا .

بعد عدد سوبرمان رقم 117 وعدد طارق رقم ٥٠ ستجد في الاسواق كل اسبوع عددا واحدا عداد عدا واحدا عدد سرفيك ويفرحك عدلا من عددين عاديين ٥ ونحن واثقون من أن هذا الاصدار الجديد سيرفيك ويفرحك خاصة وانه سيفسح أمامنا العجال لنقدم لك العزيد من القصص والمغامرات التى لم يكن باستطاعتنا نشرها من قبل كما أنه سيعيد اليك أيضا طرزان الذى طالما سألت عنه ٥

فالى اللقاء في الاسبوع المقبل مع العملاق الجديد .

























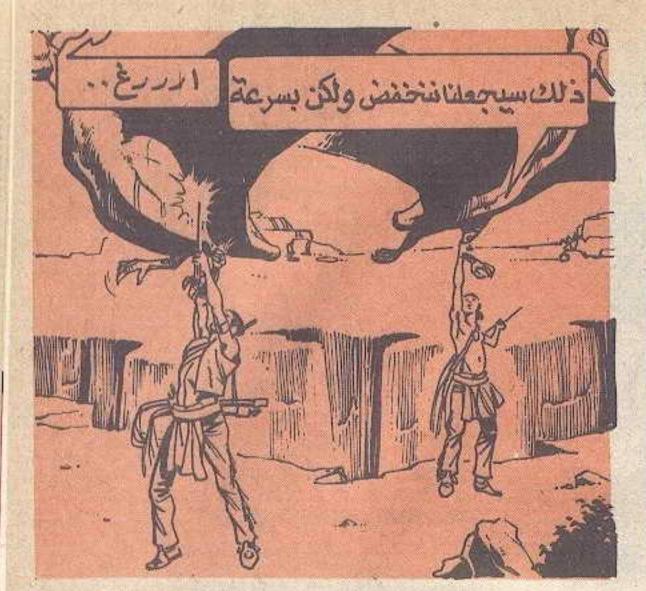






















السؤال: كيف كان يتم تقدير الوقت في الزمن القديم ؟

الجواب:

لو توغلنا بعيدا فيما قبل التاريخ ، فلا بد أن نصل الى عصر لم يكن باستطاعة عصر لم يكن باستطاعة الانسان فيه أن يعد أكثر من واحد الى ثلاثة ولذلك لم يكن قادرا على حساب مرور الايام وكر السنين فاكتفى بأن يعيش مع الشمس يوما بعد يوم وفي مع الشمس يوما بعد يوم وفي تلك المقبة كان الانسان القديم يمارس صيد الحيوانات والاسماك و

ثم تطورت وسائل الزراعة وأساليب الرعي مما حمله على ضبط الوقت وقياس مروره والمتمييز بين مراحل تغيرات الطبيعة وأصبح لزاما عليه أن يحسب توقعات مواسم الحصاد والقطاف حتى لا يفاجأ بحلول الصقيع، مثلا، من حيث

والكلدانيون هم أول منقسم اليوم الى ساعات و فعرسوا في الارض عصا ، وحسبوا الساعات بناء على تغيرات ظل العصا المنتصبة تحت أشعة الشمس و ثم جرى تطوير هذا الاختراع عن طريق ما يسمى بالميناء الشمسية وهي عبارة عن جهاز شبيه بسابقه ، لكن الظل يقع فيه على مساحة عمودية و

ثم كانت الساعة المائية التي تميزت بأنها تعمل حتى بدون أشعة الشمس وعلى مدى سنين طويلة ظل النهار والليل يقسم كل منهما الى ١٢ ساعة يقسم كل منهما الى ١٢ ساعة الميكانيكية في القرون الوسطى الميكانيكية في القرون الوسطى وبدأ احتساب مدة اليوم على أساسائها وحدة مؤلفة من ٢٤ ساعة متساوية وساعة متساوية

هذا فيما يتعلق بالساعات ، أما عن تقسيم السنة ، فأن الانسان قد احتاج الى وقت طويل حتى توصل الى تحديد عدد الايام في السنة الواحدة ، أذ بدأ بحساب « الاقمار » ، مثلا : بين ربيع حالي وربيع مقبل هناك ١٢ قمرا ، بيد أن القمر الواحد كان يعتبر ٢٩ يوما ونصفا ، أي أن ١٢ قمرا يساوي عدد أيامها ١٣٥٤ بدلا يساوي عدد أيامها ١٣٥٤ بدلا الفعلية ، وهذا الفرق أو الفختلال يعتبر قضية حساسة الاختلال يعتبر قضية حساسة في حساب الايام ،

وكان المصريون ، بمراقبتهم حركة الكواكب بدقة ، أول من الاحظ بأن عدد أيام السنة هو ٣٦٥ يوما · ثمانتشر اكتشافهم هذا فوق جميع شواطيءالبحر

الابيض المتوسط ولكن ظلت السنة تقسم الى ١٢ قمرا أي ٤٥٢ يوما يضاف اليها الفرق اللازم أي ١١ يوما ليصبح المجموع ٣٦٥ يوما وما

وكان للرومان تقويم مؤلف من ١٢ شهرا ٠ لكن مقادير أيام كل شهر جاءت متفاوتة فيما بينها ٠ مما اضطرهم الى تعديله لاسباب سياسية !!

وتفسير ذلك غير واضح تماما ٠

على ان الامبراطور يوليوس قيصر قد أصلح هـذا التقويم الـذي عـرف فيما بعـد باسم « التقويم اليوليوسي » • وفيه ١٢ شهرا منها ما هو ٣٠ يوما ومنها ما هو ٣١٠ يوما ومجموعها العام ٣٦٥ يوما أي ما هو معروف تقريبا في الوقت الحاضر •

وبما أن الارض تحتاج الى ٥٦٥ يوما أن الارض تحتاج المدور ٣٦٥ يوما وربع يوم لتتم دورتها حول الشمس ، وبعد اجراء حسابات دقيقة تبين أنه في مدى أربع سنوات يقدم التقويم يوما واحدا كل يوليوس قيصر يوما واحدا كل أربعسنوات يضاف الى الشهر الاقصر في عدد أيامه من غيره الاقصر في عدد أيامه من غيره

أي شهر شباط (فبراير) الذي يصبح عددأيام هذا الشهر ٢٩ يوما كل أربع سنوات بدلا من ٢٨ يوما في السنوات الاخرى ٠ ويطلق على السنة المعنية اسم: السنة الكبيسة • وهذا النظام هو السائد في أيامنا • ومع ذلك فهو يعتبر نظاما غير كامل ٠ فالسنة الفلكية الحقيقية لا تدوم ٥٦٥ يوما وربع يوم (أي ست ساعات) بالضبط، بل أقل قليلا من ذلك أى : ٢٦٥ يوما و ٥ ساعات و ٨٤ دقيقة و ٢٦ ثانية ٠ مما يعنى أن هناك خللا حقيقيا، حتى ولو أضيف يوم على السنة الكبيسة •

والآن، وبعد ١٥٠٠ سنة على اختراع التقويم اليوليوسى ، هناك عشرة أيام تأخير • فعندما كنا نظن بأننا في ١٥٠٥ آذار (مارس) سنة ١٥٠٠، فاننا في الحقيقة كنا في ٢٥ آذار (مارس) ٠

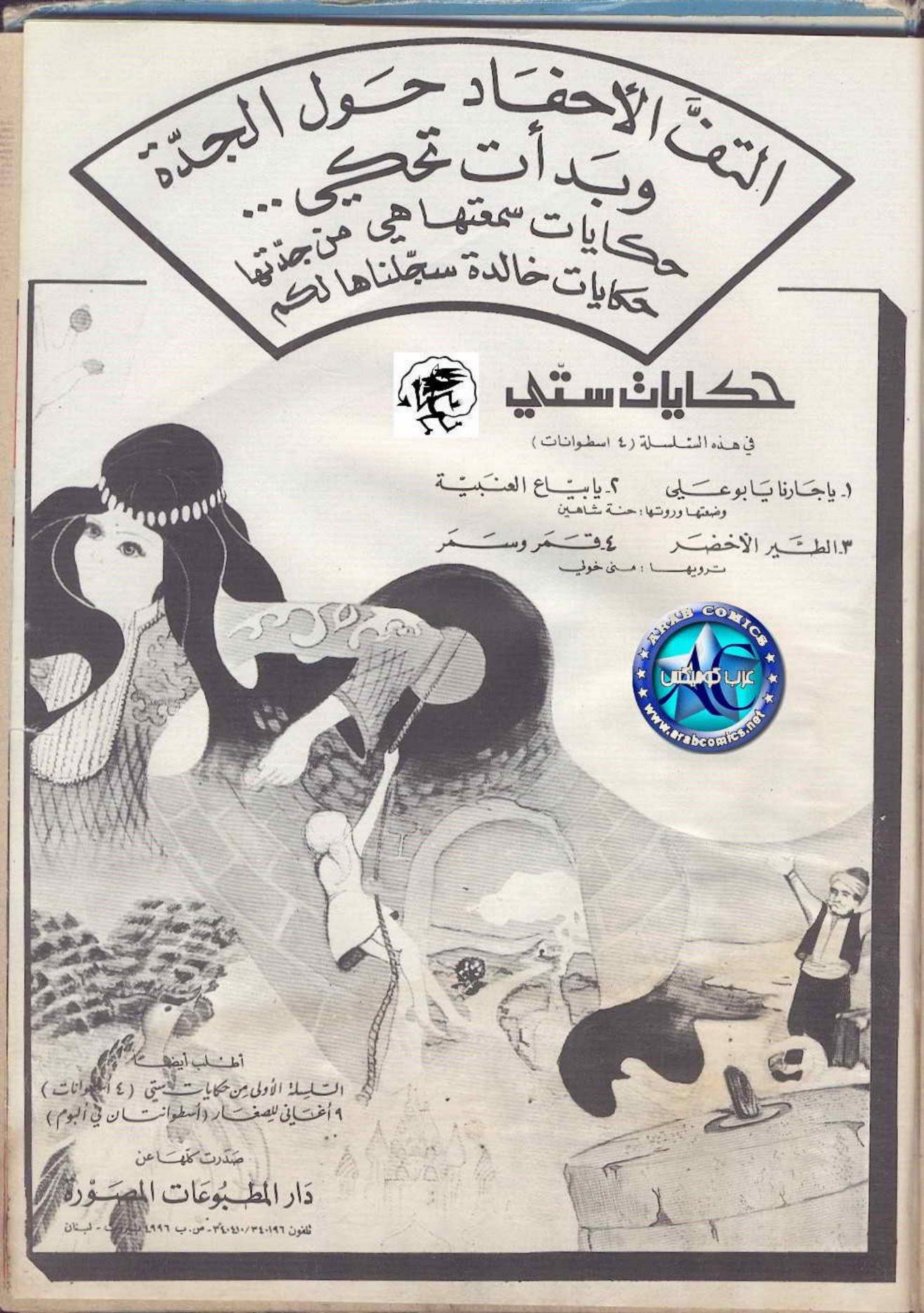
ثم أتم البابا غريغولر الثالث عشر في عام ١٥٨٢ اصلاخ التقويم الذي لا يزال قائما والدى يطلق عليه اسم: « التقويم الغريغوري » وقد تسنى فيه ضبط التواريخ حتى لا تتداخل والطريف أن أوروبا آنداك كانت في خضم الحروب

الدينية القائمة بين الكاثوليك والبروتستانت ، فطبق التقويم الغريغوري في البالد الكاثوليكية وفي طليعتها فرنسا وايطاليا • وأما البلاد التي كانت خاضعة للبروتستانت فظلت تتبع التقويم اليوليوسي القديم • ولم يعمل الإلمان بموجب التقويم الجديد الافي عام ١٧٠٠ بينما انتظر الانكليز حتى سنة ١٧٥١ ليأخذوا به ٠ أما الارثوذكس فقد ظلوا محافظين على العمل بالتقويم اليوليوسي الى أن قامت الثورة الروسية سنة ١٩١٧٠

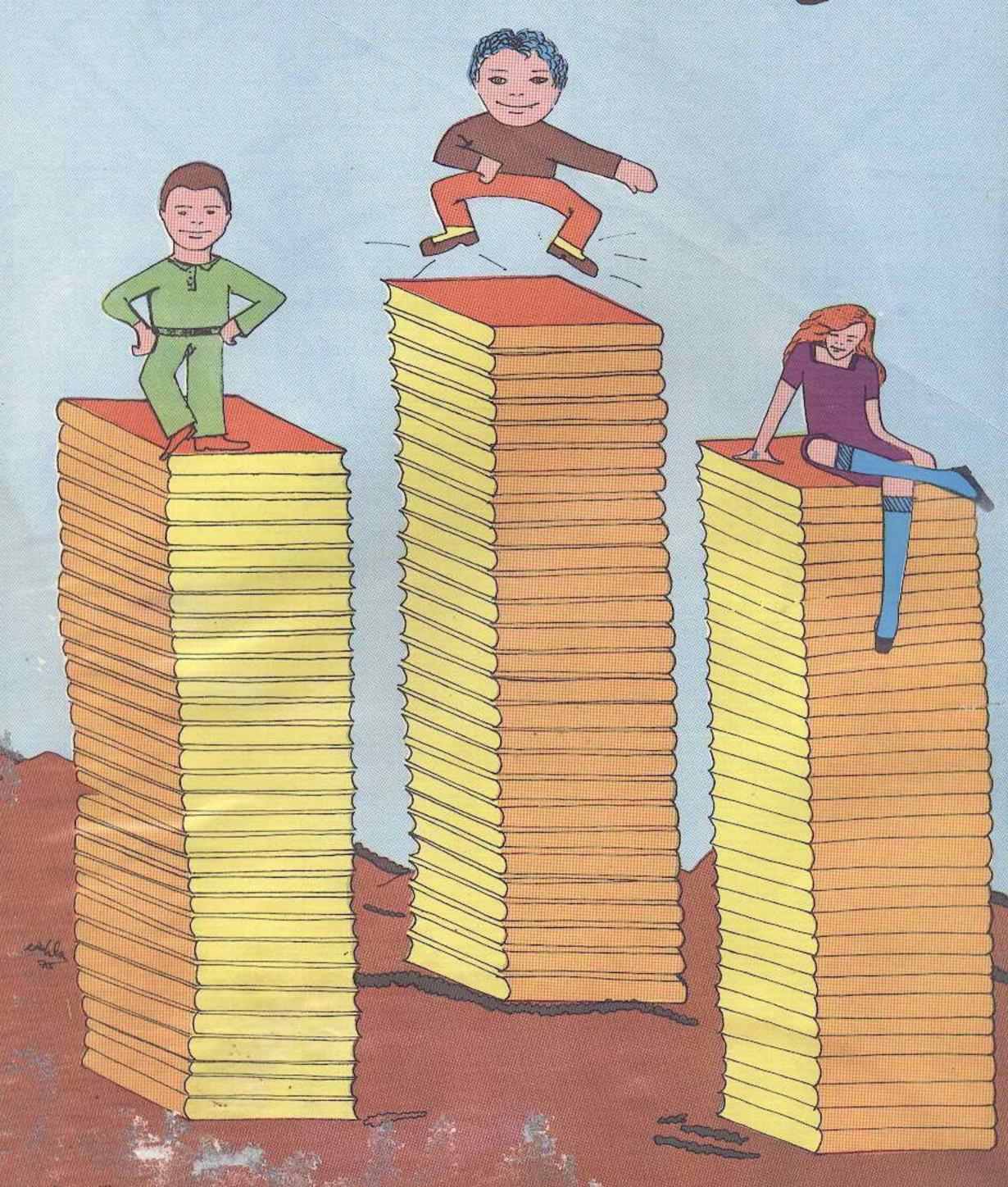
ولا يختلف التقويم الغريغورى (الذي ألغى الاختلال السابق) عن التقويم اليوليوسي الافي الموضوعة التالية:

ان السنوات التي تحدد القرون، اذا لم تكن قابلة للقسمة على ٠٠٠ لا تعتبر كبيسة و هكذا فان السنوات: ٠٠١١، ١٩٠٠، ١٧٠٠ مثلا، غير قابلة للقسمة على ٠٠٠ وبالتالي فهي ليستيكبيسة كما كانت تحتسب في التقويم الميوليوسى القديم

وفي المقابل، أن السنة ٢٠٠٠ المقبلة مثلا (والقابلة للقسمة على ٠٠٠) ستكون كبيسة٠ سمير سليمان



كرث في فتقالخيال مع محكدات دَار المطبوعات المصورة



اُطلیها مباشرة مِنْ دارالطبوعات المستودة مرکزمیلغ م اُول عاع الحراء ماین ۷ م هافت: ۲۲۰۱۹۸

طارق رفتم ٥٠